

# HZB2

## LUMINAIRES POUR HAUT PLAFOND POUR EMBLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D  
 LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,  
 TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Les luminaires pour haut plafond DEL HZB2 sont spécifiquement conçus pour être utilisés dans des environnements dangereux contenant des vapeurs ou des gaz inflammables. Cette série est conçue pour les endroits sujets aux vibrations, ainsi que pour les environnements NEMA 4X caractérisés par l'exposition au vent, à l'eau, à la neige ou à des températures ambiantes élevées.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

- Caractéristiques physiques**
- Boîtier robuste et résilient en alliage d'aluminium disponible dans une finition de boîtier grise.
  - Toutes les fixations exposées sont fait d'acier inoxydable de qualité.

#### Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil :

- La classe 1, division 2 est cotée :
  - T4A (ne doit pas dépasser 120 °C) pour les 30 W modèles
  - T4 (ne doit pas dépasser 135 °C) pour les 60 W, 100 W et 150 W modèles

#### Types de montage

Le type de montage standard est le montage suspendu et cette série offre un étrier et une boîte de jonction en accessoires.

**Température de fonctionnement ambiante**  
 -40 °C à +55 °C  
**Humidité de fonctionnement ambiante**  
 10 % à 90 % RH

#### Lentille/Optiques

Disponible avec plusieurs options de lentilles : lentille en verre transparent résistant aux chocs thermiques et aux impacts, avec des angles de rayonnement de 80 degrés et 110 degrés. Pour les modèles de 30 W et 60 W, il est également possible d'opter pour une lentille parabolique ou une lentille sphérique striée et pour les modèles 150 W une lentille sphérique avec un angle de rayonnement de 120 degrés.

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

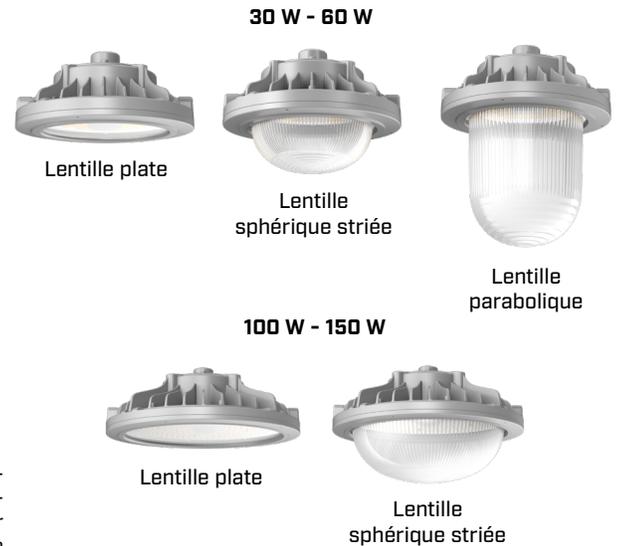
- Disponible en température de couleur 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K, 6 500 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V 50/60 Hz 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour la sélection DEL 150 W.
- Durée de vie estimée de moins de 60 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- DM 6 kV (ligne-ligne) et un CM 10 kV (ligne-terre) intégrés
- Facteur de puissance  $\geq 0.9$
- DHT de  $\leq 20$  %

#### APPROPRIÉ POUR LES CLASSIFICATIONS DE ZONES :

- Zone 2, Groupe IIC

#### CONFORMITÉS

- Conforme aux exigences de la norme ICES-005 issue 5 classe A pour une utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- NEMA 4X
- IK07
- IK09
- UL 844
- UL 1598
- UL 1598A
- UL 8750
- CSA C22.2 No.137.0
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires



SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	114 - 152
WATTS (W)	30, 60, 100, 150	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
FLUX LUMINEUX (LM)	3 420 - 22 650	IRC	>80

<sup>1</sup> Pour tous les modèles avec une lentille sphérique striée et une lentille parabolique.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.



## GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DS710
LUTRON	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

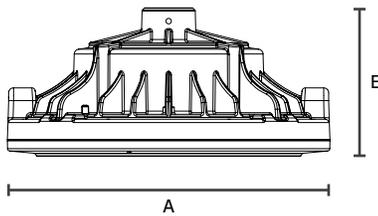
Plage de gradation : 0%-100%

<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. AimLite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

## DIMENSIONS ET POIDS

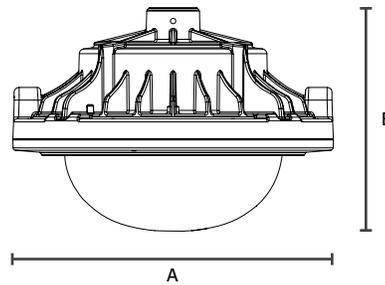
### MONTAGE SUSPENDU

#### LENTILLE PLATE



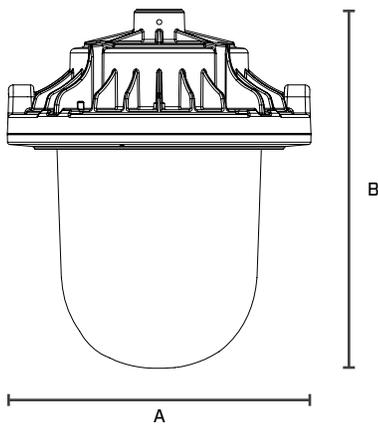
	30 W	60 W	100 W	150 W
A IN. (CM)	7 5/8" (19.46 cm)		13" (32.99 cm)	
B IN. (CM)	3 1/2" (8.96 cm)		4 5/8" (11.72 cm)	
POIDS NET (LB)	5.29		13.67	

#### LENTILLE SPHÉRIQUE STRIÉE



	30 W	60 W	100 W	150 W
A IN. (CM)	7 5/8" (19.46 cm)		13" (32.99 cm)	
B IN. (CM)	5 3/8" (13.57 cm)		8" (20.17 cm)	
POIDS NET (LB)	5.51		15.65	

#### LENTILLE PARABOLIQUE



	30 W	60 W
A IN. (CM)	7 5/8" (19.46 cm)	
B IN. (CM)	9" (23.01 cm)	
POIDS NET (LB)	7.72	